

Terminal de Pesaje BX25 Ex2/22

Aprobado ATEX e IECEx para uso en Zona 2/22

Características Principales

- Opción multilingüe.
- Caja de acero inoxidable con protección IP67, ideal para entornos húmedos, higiénicos y exigentes.
- Pantalla LCD con línea de información alfanumérica y selección de color.
- Barra gráfica para el seguimiento de la capacidad de peso bruto.
- Bloqueo de teclas para evitar intervenciones no autorizadas.



Alta Tecnología y Rendimiento

- Resolución del indicador de hasta 999 999.
- Velocidad de conversión de hasta 1600 mediciones por segundo.
- Filtro inteligente y adaptativo.
- Calibración electrónica eCAL para básculas de tanque de gran capacidad.
- Ajuste de ganancia con el tanque cargado.



Aplicaciones SmartAPP

- Pesaje y recopilación de datos.
- Etiquetado con código de barras personalizado según la aplicación.
- Clasificación, control de peso, envasado y llenado.
- Conteo de piezas.
- Totalización de pesajes en serie.
- Pesaje de animales vivos y cargas dinámicas.



Seis Memorias Diferentes con 500 Registros Cada Una

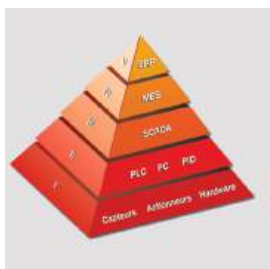
- Memorias ID1 e ID2.
- Memoria de valores límite para las distintas aplicaciones.
- Memoria para valores de tara numérica.
- Memoria de peso medio de pieza (APW) para conteo.
- Posibilidad de conexión automática entre las memorias.



Integración y Comunicación

Interfaces certificadas para Zona 2/22:

- 2 x RS232C, RS485.
- Ethernet TCP/IP.
- Profibus, Profinet, EtherNet/IP, EtherCAT, CC-Link, Powerlink.
- Salida analógica y E/S digitales.



El Baykon BX25 Ex2/22 es un terminal de pesaje de alta tecnología que ofrece gran precisión, alto rendimiento y potentes opciones de comunicación para aplicaciones de pesaje en atmósferas explosivas.

El terminal BX25 Ex2/22 puede programarse para diversas aplicaciones: pesaje básico, etiquetado, envasado, clasificación, control de peso, llenado, conteo de piezas y pesaje de cargas en movimiento. Dispone de cinco teclas programables por el usuario, de las cuales dos son infrarrojas (IR), lo que permite realizar operaciones de pesaje de forma sencilla y sin errores. El terminal cuenta con seis memorias para el registro de ID1, ID2, tara numérica, peso medio de pieza y valores límite, cada una con capacidad para 500 registros.

El BX25 Ex2/22 está certificado para las siguientes interfaces de comunicación y control de procesos: De serie: 2 x RS232C, 1 x RS485 y comunicación Ethernet TCP/IP, Profinet, EtherCAT, CC-Link, Powerlink y E/S digitales ópticamente aisladas con 4 entradas y 5 salidas de transistor optoaisladas.

Aplicaciones típicas en atmósferas explosivas

1. Aplicaciones de control de procesos industriales y pesaje

Con las funciones de integración SmartAPP y las interfaces Fieldbus, ofrece soluciones excelentes para aplicaciones de pesaje industrial y de procesos.

2. Etiquetado y recopilación de datos

Con BX25 Ex2/22 se pueden imprimir etiquetas en diferentes estándares, incluidas etiquetas personalizadas con código de barras, que muestran el total de los pesajes.

3. Conteo de piezas

El conteo de piezas puede realizarse mediante muestreo o utilizando el peso promedio de pieza obtenido de la memoria APW. Dispone de memoria de peso promedio de pieza con capacidad para 500 registros.

4. Empaquetado automático / manual

El uso más común de este modo es el empaquetado manual de los productos de pesaje. Dispone de memoria para valores límite con capacidad para 500 registros.

5. Control automático / manual de peso

Los productos empaquetados se controlan según el peso del paquete o el número de piezas dentro del paquete. Dispone de memoria para valores límite con capacidad para 500 registros.

6. Clasificación automática / manual

Los productos empaquetados pueden clasificarse según el peso del paquete o el número de piezas dentro del paquete. Dispone de memoria para valores límite con capacidad para 500 registros.

7. Llenado gravimétrico automático / manual

El llenado automático o manual puede realizarse por peso bruto o peso neto. Dispone de memoria para valores límite con capacidad para 500 registros.

8. Entrada de datos mediante lector de códigos de barras y RFID

Mediante la conexión directa de lectores de códigos de barras y RFID, es posible la entrada de ID, tara numérica y otros datos.

9. Informes estadísticos


Proporciona informes estadísticos como totales, promedios, desviación estándar, desviación estándar relativa, pesos mínimo y máximo, y la diferencia entre estos valores.

Baykon A.S. www.baykon.com Istanbul, Turkey
23.02.2017 09:16 CN 34
OPERATOR JOSEPH SMITH
MATERIAL ASCORBIC ASID
G 4.772 kg T 1.675 kg N 3.097 kg
* Thank you *

Baykon INC www.baykon.com
Date 23.02.2016 Time 09:24 CN 54
OPERATOR JOSEPH SMITH
MATERIAL POLYETHYLENE
Tare 0.201 kg 1 Net 0.599 kg 2 Net 0.604 kg 3 Net 0.600 kg
TOTAL
Gross 1.803 kg Tare 0.201 kg Net 1.602 kg Ave 0.602 kg SD 0.003 kg Srel 0.2% Min 0.599 kg Max 0.604 kg Range 0.005 kg *****



Características Técnicas

Características técnicas	OIML clase III, báscula de una zona, hasta 3 escalones multirango / multirango	
Pantalla	DPantalla LCD retroiluminada, a todo color y de amplio ángulo, con línea de valor de peso de 6 dígitos de 22 mm y 16 líneas alfanuméricas de 8 mm	
Resolución	Resolución de pantalla hasta 999 999; resolución interna hasta 16 000 000	
Convertidor A/D	ADC Delta-Sigma de 24 bits, hasta 1600 conversiones/s. Sensibilidad mínima de entrada: 0,4 µV/d (metrología legal), 0,05 µV/d (industrial)	
Rango de señal analógica	-5 mV ~ +19 mV	
Técnicas de calibración	Calibración estándar con pesas de prueba, calibración multipunto. eCAL: calibración electrónica sin pesas, ajuste de ganancia en tanques sin descarga	
Filtro digital	Filtro digital adaptativo de 5 etapas y 5 filtros dinámicos digitales	
Funciones	Datos de 2 ID, número de pesaje, fecha / hora, valor total, entrada de impresión ID (cliente, material, calidad, color, etc.)	
Aplicaciones estándar	Etiquetado, control de peso, clasificación, empaquetado, llenado, conteo de piezas, totales de pesajes consecutivos y acumulativos, pesaje de animales vivos; registro de datos en tarjeta SD; ranura para tarjeta SD	
Memoria	Memorias ID1 e ID2, memoria de tara numérica (entrada manual), memoria de valores límite (para clasificación y control de peso), memoria de peso promedio de pieza (APW) para conteo de piezas. Cada memoria dispone de capacidad para 500 registros	
Teclas programables	3 teclas de función y 2 teclas táctiles (IR)	
Entradas y salidas digitales	Programables; 4 entradas con aislamiento óptico / 5 salidas de contacto por relé. En aplicaciones SmartAPP, las funciones de E/S están predefinidas	
Comunicación	Aislamiento galvánico, 2 puertos RS232C y RS485 (Modbus RTU), Ethernet TCP/IP (Modbus TCP) y USB micro	
Número de células de carga	8 células de carga de 350 Ω o 24 células de carga de 1200 Ω (mín. 43 Ω)	
Aprobación para zonas explosivas	 Aprobación ATEX II 3G Ex ic ec [ic] IIC T6 (Gas) II 3D Ex ic tc [ic] IIIC T85°C IP67 (Polvo)	Aprobación IECEx Gases Ex ic ec [ic] IIC T6 Gc Polvo Ex ic tc [ic] IIIC T85°C Dc IP67
Temperatura de funcionamiento	-15°C ~ +55°C máx. (operacional), -10°C ~ +40°C (metrología legal y para uso en atmósferas explosivas)	
Humedad	Sin condensación, máx. 90 % de humedad relativa; para metrología legal, máx. 80 %	
Memoria Alibi	Capacidad de 99 999 registros de pesaje	
Caja y clase de protección	Tipo mesa y pared, acero inoxidable, clase de protección IP67	
Fuente de alimentación	100-240 VAC, 50/60 Hz o, para zona explosiva, 12-28 VDC o batería externa	
Opciones		
Opciones de báscula	Segunda entrada de báscula analógica, memoria Alibi	
Interfaces (ATEX e IECEx certificadas)	UEntradas digitales con aislamiento óptico (4) / salidas de relé (5), salida analógica, Profibus, Profinet, EtherNet/IP, EtherCAT, CC-Link, Powerlink	
Accesorios	Batería Ex, caja de conexión Ex, cable de célula de carga Ex, cable de datos, kit de montaje en poste, kit de montaje en pared, kit de montaje en pared 2D	